

Aqualux MSL Eco Thix

3725

Wodorozcieńczalny, utwardzany promieniami UV **lakier wielowarstwowy do mebli i elementów wyposażenia wnętrz** dedykowany dla **przemysłu**

OPIS PRODUKTU

Informacje ogólne

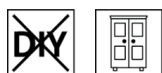
Wodorozcieńczalny, utwardzany promieniami UV lakier bezbarwny do drewna z wyraźnym fizycznym procesem schnięcia. Bardzo dobra odporność mechaniczna i chemiczna, bardzo dobra przejrzystość, dobra stabilność na powierzchniach pionowych, jak również doskonała siła wypełnienia.

Szczególne właściwości i normy badań



- **Norma ÖNORM A 1605-12 (powierzchnie mebli)**
Określenie odporności na działanie czynników chemicznych: 1-B
Odporność na ścieranie: 2-D (≥ 50 U)
Odporność na zadrapanie: 4-D ($\geq 1,0$ N)
Odporność ogniowa: 5-B (trudno zapalne powierzchnie mebli)
- **ÖNORM A 3800-1 (odporność ogniowa)**
W połączeniu z trudnopalnym podłożem: trudnopalny, Q1, Tr1
- **DIN 68861 (powierzchnie mebli)**
Część 1: Odporność na działanie czynników chemicznych: 1 B
Część 2: Odporność na ścieranie: 2 D (> 50 do ≤ 150 obrotów)
Część 4: Odporność na zadrapanie: 4 D ($> 1,0$ do $\leq 1,5$ N)
- **Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A**
Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A o oznakowaniu wyrobów lakierniczych pod względem emisji przez nie szkodliwych substancji lotnych: A+

Obszary zastosowania

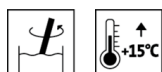


Do lakierowania standardowo obciążonych powierzchni mebli i elementów wyposażenia wnętrz, elementów wyposażenia sypialni i salonów: obszary zastosowania III - IV zgodnie z ÖNORM A 1610-12.

Do kompozycji trudnopalnych bądź trudno zapalnych.

STOSOWANIE

Wskazówki dotyczące stosowania

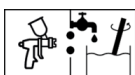


- Produkt przed użyciem należy wymieszać.
- Temperatura produktu, elementu i pomieszczenia powinna wynosić co najmniej $+15^{\circ}\text{C}$.
- Aqualux MSL Eco Thix (3725) przeznaczony jest przede wszystkim do pracy metodą „lakier na lakier”. Dzięki dwukrotnemu naniesieniu metodą natrysku i odpowiedniemu szlifowaniu międzyoperacyjnemu

można uzyskać atrakcyjne wizualnie, wysokiej jakości powierzchnie mebli.

- Różne gatunki drewna, takie jak dąb, drewna drzew egzotycznych itp. zawierają składniki rozpuszczalne w wodzie, które ulegają aktywacji po lakierowaniu wodorozcieńczalnymi lakierami do mebli. Jeśli lakierowane powierzchnie są narażone na działanie światła dziennego, może dojść do powstawania przebarwień (zielony odcień) o różnej intensywności, w zależności od pochodzenia drewna. Dlatego do lakierowania **dębiny i innych gatunków drewna bogatych w składniki**, zalecamy zastosowanie podkładu **Bluefin Baselux (3810)**.
- Jako podkład do **modrzewia** zalecamy **Aduro Primer (2523)**.
- Jeśli na ciemnych gatunkach drewna oczekiwane jest jeszcze mocniejsze podkreślenie rysunku drewna, to przed lakierowaniem należy wybejcować drewno.
- W kwestii bejc do drewna używanych pod wodne lakiery UV prosimy o kontakt z Państwa doradcą technicznym.
- Nie zaleca się stosowania Aqualux MSL Eco Thix (3725) do lakierowania nawierzchniowego powierzchni pigmentowanych na biało.
- Nie zaleca się stosowania Aqualux MSL Eco Thix G05 Naturmatt (29040) do ciemnego drewna lub bejcowanego na ciemny kolor.
- Prosimy przestrzegać naszych wytycznych **ARL 150 - Wytyczne prace z wodnymi lakierami do mebli**.

Technika nanoszenia



0 – 5% H₂O

	Airless	Airless wspomagany powietrzem (Airmix®, Aircoat, itd.)	Pistolet kubkowy
Dysza Ø (mm)	0,23 - 0,33		2,0
Ciśnienie natrysku (bar)	100 - 120		3 - 4
Powietrze rozpylające (bar)	-	1 - 2	-
Rozcieńczalnik	Woda		
Dodatek rozcieńczalnika w %	-		ca. 5
Ilość наносzona jednorazowo (g/m ²)	100 - 120		
Łączna ilość наносzona (g/m ²)	max. 450*		

*(Lakier podkładowy i nawierzchniowy)

Kształt i jakość powierzchni elementu, jak również rodzaj aplikacji wpływają na rzeczywiste zużycie. Dokładne ilości zużywane można określić tylko na podstawie przeprowadzonych wcześniej prób lakierowania.

Warunki schnięcia

Odprowadzanie wody:

35 - 45 minut	suszarka taśmowa półkowa (temperatura wzrastająca do maksymalnie +50°C, prędkość powietrza ok. 2 m/s)
lub	
15-20 minut	suszarka kanałowa płaska (temperatura wzrastająca do maksymalnie +50°C, prędkość powietrza ok. 2 m/s)

Podane parametry są tylko orientacyjne i należy dostosować je do danego urządzenia. Schnięcie uzależnione jest na przykład od rodzaju drewna, kształtu detalu, grubości warstwy, temperatury, wymiany powietrza, wilgotności względnej, nacisku i warunków układania w sztaplu.

Utwardzanie UV

Prędkość przesuwu 2 - 3 m/min. (przy jednym promienniku)

Wysoko wydajny promiennik UV 80 - 120 W/cm

Prędkość przesuwu może być zwiększona wprost proporcjonalnie do liczby promienników.

Czyszczenie narzędzi

8029

Wodą, natychmiast po użyciu.

Do usuwania zaschniętych pozostałości lakieru zaleca się stosowanie produktu Aqua-Cleaner (8029) (rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:1).

PODŁOŻE**Rodzaj podłoża**

Drewno drzew liściastych i iglastych

Właściwości podłoża

Podłoże musi być suche, czyste, wytrzymałe, wolne od substancji znacząco obniżających przyczepność, takich jak tłuszcz, wosk, silikon, żywica itd. oraz od pyłu drzewnego, a także sprawdzone, czy nadaje się pod dany system lakierniczy.

Przygotowanie podłoża

szlifowanie drewna

Drewno drzew liściastych: papierem o granulacji 150-180

Drewno drzew iglastych: papierem o granulacji 100-150

BUDOWA POWŁOKI**Podkład**

1 x Aqualux MSL Eco Thix (3725)

Szlifowanie międzyoperacyjne

Granulacja papieru 240 – 320

Unikać przeszlifowań!

Usunąć pył ze szlifowania.

Lakierowanie nawierzchniowe

1 x Aqualux MSL Eco Thix (3725)

CZYSZCZENIE I PIELĘGNACJA**Czyszczenie i pielęgnacja**

Czyszczenie produktem Clean-Möbelreiniger (7202) i pielęgnacja przy użyciu Clean-Möbelpflege Plus (7222).

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA**Wielkości opakowań**

25 kg

Pozostałe wielkości opakowań na życzenie.

Odcienie barwy / stopnie połysku

Aqualux MSL Eco Thix G05 Naturmatt (29040)

Aqualux MSL Eco Thix G10 (29041)

Aqualux MSL Eco Thix G20 (3725000120)

Aqualux MSL Eco Thix G30 (29043)

Aqualux MSL Eco Thix G40 (29044)

Aqualux MSL Eco Thix G50 (29045)

Aqualux MSL Eco Thix G70 (29047)

Aqualux MSL Eco Thix G90 (3725000190)

Produkty dodatkowe

Aduro Primer (2523)

Aqua-Cleaner 8029 (8029)

Bluefin Baselux (3810)

Clean-Möbelpflege Plus (7222)
Clean-Möbelreiniger (7202)

Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.

POZOSTAŁE INFORMACJE

Trwałość / przechowywanie



Minimum 6 miesięcy/-ce/-ęcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach.

Przechowywać w miejscu chronionym przed wilgocią, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, mrozem i wysokimi temperaturami (powyżej 30°C).

Dane techniczne

Lepkość w stanie dostarczonym: 60 second – 65 second według DIN 53211 (kubek 6 mm, 20°C)

Dane BHP



Produkt nadaje się wyłącznie do stosowania przemysłowego.

Zasadniczo należy unikać wdychania oparów/rozpylonego lakieru. Fachowe stosowanie maski ochronnej (filtr łączony A2/P2) zapewni odpowiednie zabezpieczenie.

Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania i sposobu postępowania, jak również utylizacji znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu. Aktualną wersję można pobrać ze strony www.adler-lakiery.pl